

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA серии GX** изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется композитный гель - загущенный раствор серной кислоты, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов **Delta GX** к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность, а также увеличивает число циклов заряда/разряда, и продолжительность работы в тяжелых режимах систем на базе возобновляемых источников энергии. Аккумуляторы предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах. Рекомендуются для применения в автономных энергосистемах, а также совместно с системами на базе альтернативных источников энергии.



## Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    | ABS    | Каучук | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

## Технические характеристики

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение                | 12 В                        |
| Число элементов                       | 6                           |
| Срок службы                           | 10-12 лет                   |
| Номинальная емкость (25°C)            |                             |
| 20 часовой разряд (3 А; 1.75 В/эл)    | 60 Ач                       |
| 10 часовой разряд (5.74 А; 1.75 В/эл) | 57.4 Ач                     |
| 5 часовой разряд (10.3 А; 1.75 В/эл)  | 51.5 Ач                     |
| Саморазряд                            | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление              |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C)   | 5.7 мОм                     |

## Рабочий диапазон температур

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд                            | -20÷60     |
| Заряд                             | -10÷60     |
| Хранение                          | -20÷60     |
| Макс. разрядный ток (25°C)        | 600 А (5с) |
| Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл) |            |
| Макс. зарядный ток                | 12 А       |
| Температурная компенсация         | 30 мВ/°C   |
| Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)   |            |
| Температурная компенсация         | 19.8 мВ/°C |

## Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

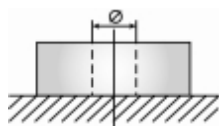
### Корпус

В



### Тип клемм

под болт М6

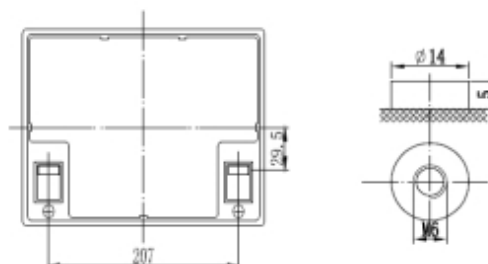
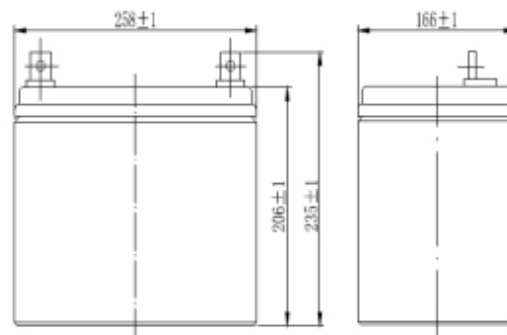


## Особенности

- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

## Габариты (±1мм)

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Длина, мм         | 258 |
| Ширина, мм        | 166 |
| Высота, мм        | 206 |
| Полная высота, мм | 235 |
| Вес (±3%), кг     | 24  |



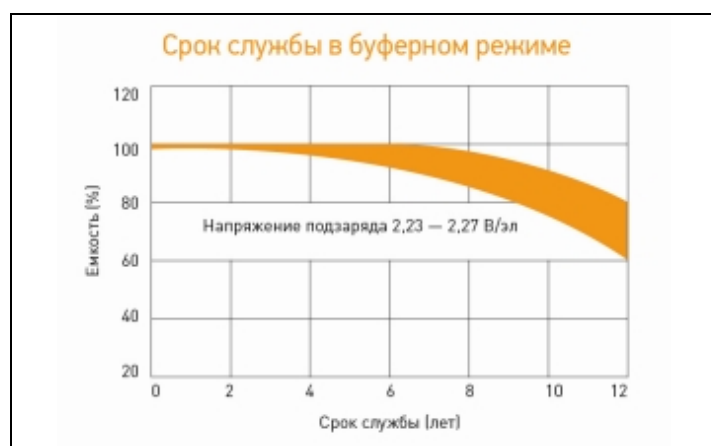
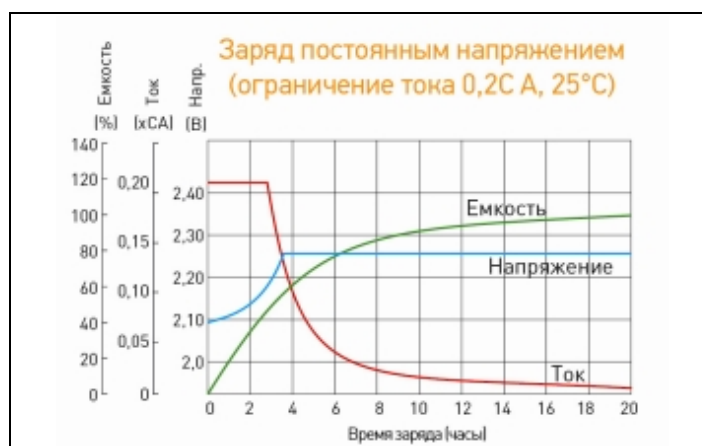
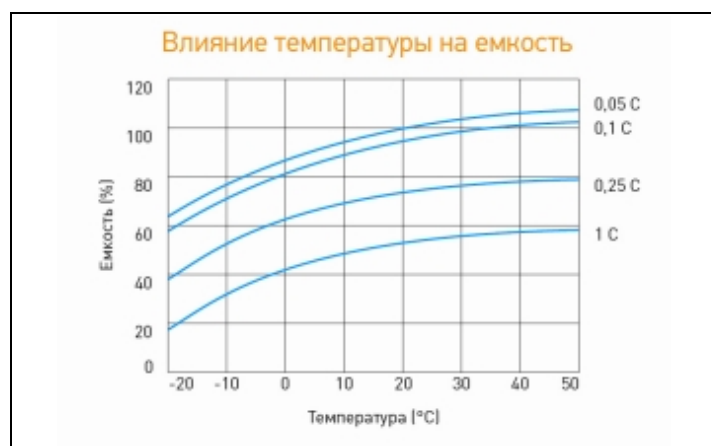
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60V  | 195   | 145    | 121    | 69.2   | 51.8   | 42.9 | 16.4 | 11.2 | 6.24 |
| 1.65V  | 184   | 138    | 115    | 66.7   | 49.9   | 41.4 | 15.8 | 11.0 | 6.04 |
| 1.70V  | 174   | 131    | 109    | 64.1   | 48.1   | 39.9 | 15.3 | 10.7 | 5.84 |
| 1.75V  | 163   | 124    | 104    | 60.9   | 45.7   | 38.0 | 14.8 | 10.3 | 5.74 |
| 1.80V  | 153   | 116    | 98.4   | 57.8   | 43.4   | 36.1 | 14.0 | 10.0 | 5.45 |

## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60V  | 344   | 256    | 217    | 125    | 92.7   | 77.0 | 32.8 | 22.4 | 12.2 |
| 1.65V  | 328   | 246    | 208    | 120    | 89.6   | 74.8 | 31.9 | 21.9 | 12.0 |
| 1.70V  | 311   | 234    | 200    | 117    | 86.9   | 72.4 | 31.0 | 21.7 | 11.6 |
| 1.75V  | 295   | 223    | 191    | 113    | 83.7   | 69.5 | 30.2 | 21.0 | 11.6 |
| 1.80V  | 276   | 210    | 180    | 107    | 79.5   | 66.2 | 28.8 | 21.0 | 11.1 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Официальным представителем торговой марки DELTA является Группа компаний «Энергон».

### Офисы компании «Энергон»:

**Москва**  
+7 (495) 785 73 87  
sales@energon.ru

**Санкт-Петербург**  
+7 (812) 643 26 00  
sales@spb.energon.ru

**Новосибирск**  
+7 (383) 221 18 48  
sales@nsk.energon.ru

**Екатеринбург**  
+7 (343) 214 77 44  
sales@ekb.energon.ru

**Самара**  
+7 (846) 202 28 77  
+7 (846) 202 28 99  
sales@smr.energon.ru

**Пермь**  
+7 (342) 205 58 80  
sales@prm.energon.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303 30 77  
sales@rnd.energon.ru

**Хабаровск**  
+7 (4212) 23 36 40  
sales@khabk.energon.ru



www.delta-batt.com